

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI

DATA: febbraio 2015; rev. 1 - giugno 2015

Prof. Ing. SILVIO FRANZETTI

Via Monte Resegone, 16
20090 - SEGRATE (Milano)
Ord. Ing. Milano/ n° 13603

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2	M01002	Specializzato edile (trentacinque/23)	ora	€ 35,23
3	M01003	Qualificato edile (trentadue/84)	ora	€ 32,84
4	M01004	Comune edile (ventinove/72)	ora	€ 29,72
9	NA4000	Autocarro ribaltabile:		
	N04001	portata 10.000 kg: a) a caldo (ottantuno/41)	ora	€ 81,41
	N04002	da 15 mc: a) a caldo (centodiciannove/14)	ora	€ 119,14
13	N01010	Pala caricatrice gommata:		
	N04012	105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc: a) a caldo (sessantasette/58)	ora	€ 67,58
16	N04019	Terna: 80 hp: a) a caldo (cinquantanove/68)	ora	€ 59,68
18	N04023	Escavatore idraulico cingolato da: 12.000 kg, capacità benna 0,9 mc: a) a caldo (cinquantacinque/45)	ora	€ 55,45
	N04027	30.000 kg, capacità benna 2 mc: a) a caldo (novanta/71)	ora	€ 90,71
19	N04033	Escavatore idraulico gommato da:		
	N04034	18.000 kg, capacità benna 1 mc: a) a caldo (settantadue/82)	ora	€ 72,82
27	N04050	Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio:		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	A33000	c) per noleggio superiore a quattro mesi (uno/54)	mq	€ 1,54
	A33004	Fornitura e posa in opera entro casseri (pagati a parte), di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, gettato anche a campioni e/o con l'ausilio di pompa, per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza S4 (fluida), compreso eventuale utilizzo di pompa; confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1. compreso la rimozione dei distanziali, eventuali waterstop e giunti di dilatazione e di ripresa di getto. N.B. L'utilizzo di ponteggio e altri presidi è compensato con gli oneri per la sicurezza.		
134	A15009	classe di esposizione XC4 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione: c) c25/30 (centoquarantasette/00)	mc	€ 147,00
	A15010	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra o da demolizione di struttura in c.a., effettuato con autocarri di qualsiasi portata; compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed inclusi gli oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per qualsiasi distanza tra cantiere e discarica: a) per trasporti a qualsiasi distanza (sette/10)	mc	€ 7,10
135	A15010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: a) con materiale di risulta proveniente da scavo (sette/36)	mc	€ 7,36
181	A35010	Magrone di sottofondazione, eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte Esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: b) 200 kg/mc (centoventisette/00)	mc	€ 127,00
184	A35014	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Compreso: fornitura e posa, armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio. Eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		per opere di fondazione e/o pareti in elevazione: b) pannelli di legno (ventisette/16)	mq	€ 27,16
408	A95061	Formazione di taglioni di intercettazione delle filtrazioni attraverso le ture, costituiti da opportuni setti e/o impermeabilizzazioni (palancole, casseri, blanket, ecc.), e loro asportazione a fine lavori; incluso tutto quanto necessario per dare la tura/barriera funzionante e sicura anche riguardo al sifonamento (ventisette/92)	mq	€ 27,92
964	D15006	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: b) armato (centocinquanta/00)	mc	€ 150,00
1203	E23149	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione prefabbricati in calcestruzzo vibrato vompresa soletta in calcestruzzo armato per carichi stardali: f) 100 x 100 x 110 cm (trecentocinquanta/00)	cad	€ 350,00
1289	E15006	Scavo di fondazione o in trincea (anche per tubazioni), a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 150 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, a qualsiasi dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1298	E15018	recupero a qualsiasi distanza dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito a cura e spese dell'Impresa; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. N.B. L'Impresa dovrà garantire al termine di ogni giornata lavorativa il transito pedonale/veicolare in sicurezza. (undici/89)	mc	€ 11,89
		Formazione di rilevato/massicciata con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave. Compreso: il compattamento a strati, l'inumidimento; ogni lavorazione ed onere per dare la massiciata fruibile ai fini dei lavori. c) con materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti (diciassette/35)	mc	€ 17,35
1308	E15027	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici o a mano, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Fornitura e posa: b) spessore reso sino a 10 cm (quattordici/49)	mq	€ 14,49
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici o a mano, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: b) spessore reso sino a 6 cm (nove/42)	mq	€ 9,42
1309	E15028	c) per ogni cm in più di spessore (uno/47)	mq	€ 1,47
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica o a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Fornitura e posa: a) spessore reso 3 cm (sei/82)	mq	€ 6,82

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1360	E15091	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici e/o a mano, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato a qualsiasi distanza e per uno spessore di 20 cm . Compreso il taglio con fresa o martello demolitore. Se non viene eseguito il taglio si riconosce il 30% del prezzo. (due/89)	mq	€ 2,89
1367	E15099	Demolizione di pavimentazioni in lastre di calcestruzzo e sottofondo; compreso: trasporto a discarica a qualsiasi distanza; asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: a) eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano; incluso il recupero parziale del materiale riutilizzabile qualora richiesto dalla D.L.. Si valuta a mq di superficie di lastre rimossa. (otto/41)	mq	€ 8,41
1369	E15101	Rimozione e successiva messa in opera di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" o tubolari preesistenti; compreso ogni onere e spesa per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L (otto/00)	cad	€ 8,00
1370	E15102	Rimozione e successiva messa in opera di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo; compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido (quindici/00)	cad	€ 15,00
1375	E15107	Rimozione di griglia/inferriata/parapetto in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio. Compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Tutto compreso. (uno/78)	kg	€ 1,78
1399	E25028	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente. Fornitura e posa. Compreso: rinterro, rinfiacco e massetto in cls: c) diametro 50 cm (centotto/22) d) diametro 60 cm (centotrentatre/98) e) diametro 80 cm (centottantuno/15) f) diametro 100 cm (duecentoquarantotto/83)	m	€ 108,22
			m	€ 133,98
			m	€ 181,15
			m	€ 248,83

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1407	E2503	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso la formazione del letto di posa e del rinfiancio in materiale idoneo:		
	E25039	per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): b) del diametro di 160 mm, spessore 4 mm (sedici/22)	m	€ 16,22
1420	E25061	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Fornito e montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:		
		d) telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa (centoquattordici/35)	cad	€ 114,35
		e) telaio con lato esterno non inferiore a 550 mm; luce netta di 450 x 450 mm; peso totale 28 kg circa (centoventidue/20)	cad	€ 122,20
		g) telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 53 kg circa (centonovantasette/28)	cad	€ 197,28
1625	E55050	Fornitura e posa in opera di staccionata simile a quella esistente, realizzata con pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata realizzata. Compreso la rimozione della staccionata esistente da sostituire.		
		(cinquantacinque/60)	m	€ 55,60
80451	8046(1)	Rimozione con qualsiasi mezzo, manualmente e/o con mezzi meccanici di sovrastrutture esistenti nelle aree interessate dai lavori, quali baraccamenti, recinzioni e materiali vari, anche interrati, rinvenuti in tutta l'area di cantiere, anche in quella di deposito e alle piste di lavoro, esclusi alberi cespugli e erbe infestanti e tutto quanto già pagato con prezzo a parte. I materiali rinvenuti dovranno essere accatastate nell'area di cantiere, divisi per tipologia, ferro, plastica, legno etc. e smaltiti come rifiuto speciale. Fa eccezione il materiale ferroso, anche plasticato, per il quale l'Impresa dovrà provvedere al recupero e allo smaltimento senza		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6440	F4.005.005	<p>percepire alcun compenso. Compreso: raccolta, selezione, carico, scarico e diritti di scarico, trasporto a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. Il prezzo unitario verrà pagato in base a pesata, effettuato a cura e spesa dell'Impresa verificata/accettata dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">(cinquanta/00)</p>	ton	€ 50,00
		<p>Scavi</p> <p style="text-align: right;">(zero/00)</p> <p>b) Scavo di sbancamento e/o di risezionamento fluviale e/o di riprofilatura sponde e/o di formazione cassonetto per argini in materiale sciolto, e scavo in sezione in sezione ristretta per la formazione di scogliere e rip-rap ecc., eseguito con mezzi meccanici o con qualsiasi altro mezzo, anche a mano, anche per superfici limitate e qualunque sia lo spessore delle materie da asportare, anche in presenza di acqua. Compreso: - raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti in alveo, sul piano e sulle scarpate; loro accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito altro prezzo); - deviazione provvisoria/definitiva delle acque e/o ture; - tagli/demolizioni e smaltimento di trovanti, reliquati in calcestruzzo, scogliere cementate, roccia, mattoni, malta, etc. , di qualsiasi dimensione, inclusa la loro frammentazione qualora occorresse spaccarli per ridurne la pezzatura; - riprofilatura delle sponde, eseguito anche in più fasi; - rimozione di radici, ceppaie, murature a secco, pietrame eventualmente da riutilizzare; - eventuali pompaggi e drenaggi; - trasporto del materiale di risulta a discarica e/o a riempimento e /o a formazione di rilevato per rimodellazione delle aree adiacenti; a qualsiasi distanza; - eventuale deposito temporaneo ai margini dello scavo o nelle aree di occupazione provvisoria; - carico (anche in più riprese) sui mezzi di trasporto, il trasporto a qualsiasi destinazione e lo scarico; - opere provvisorie (strade, accessi, deviazione di acque, ture ...), secondo le indicazioni di progetto e/o gli ordini della D.L.; - realizzazione di accessi, piste di servizio (escluse solo quelle pagate con il prezzo a corpo 10290) e rampe di accesso alla zona di scavo. Si valuta a sezioni ragguagliate e con riferimento alle sezioni teoriche di progetto, ad esclusione della fondazione delle opere d'arte e delle scogliere per le quali ci si riferisce alle sezioni minime ottenute con la proiezione verticale dell'ingombro massimo delle opere suddette. N.B. Il presente prezzo di scavo non si applica agli inerti : a) di tipo B, ceduti all'Impresa e da essa riutilizzati in sito per opere, b) di tipo A, ceduti all'Impresa a compensazione, c) ceduti all'Impresa per suo uso commerciale-industriale, intendendo che il prezzo di vendita di detto inerte all'impresa già comprensivo dei costi di scavo, carico, trasporto e scarico nei casi a) e b) e di solo scavo, carico e scarico nel caso c).</p>		€ 0,00

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1680	F15005	(due/50) Scavo di fondazione e/o in trincea e successivo rinterro, eseguito a sezione obbligata, a macchina o a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 150 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1.00 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , a qualsiasi distanza dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, a cura e spese dell'Impresa; - l'aggettamento dell'acqua ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. a) in terra, profondità fino a 2 m	mc	€ 2,50
1683	F15008	(sette/10) Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo la natura e l'esposizione del terreno, in ragione di minimo kg 25 di sementi ogni mq 1000 di terreno. Compresi: -fresatura, rastrellatura, copertura del seme e rullatura a semina ultimata, innaffiamento; - garanzia di attecchimento; - quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (N.B.: la contabilizzazione sarà effettuata per il 60% all'impianto e il 40% al termine del primo anno successivo alla semina).	mc	€ 7,10
6506	F.4.005.115.02	(zero/65) Formazione di rilevato arginale - e/o ture - realizzato sotto sagoma e compattato, prioritariamente con i materiali d'argine attuale e integrativamente con materiali provenienti da scavo - con l'eventuale aggiunta di materiale fornito dall'Impresa appaltatrice per ottenere la granulometria richiesta e/o accettata dalla D.L. - , all'interno o all'esterno dell'alveo, inclusi i ringrossi e/o riporti spondali in alveo. Compreso: -formazione di cassonetto di 40 cm; - compattamento a strati di 30 cm (cassonetto incluso); la regolarizzazione sotto sagoma e tutto quanto necessario per il	mq	€ 0,65

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>completamento a regola d'arte dell'opera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di uno strato di coltivo superficiale di almeno 20 cm di terreno coltivo a copertura del nuovo argine; - fornitura, carico, trasporto e scarico del materiale necessario, incluso quello eventualmente aggiunto dall'Impresa e miscelato; - rifacimento dei fossi, come esistenti, lato campagna; - movimentazione dei cumuli precedentemente depositati e ogni onere derivante dall'eventuale attesa del risultato di analisi delle terre richiesto dalla D.L.; - ogni onere, opera e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <p>Si valuta a metro cubo di rilevato sopra il livello del terreno preesistente, con l'aggiunta del cassonetto.</p>	mc	
		<p>1) con materiale come descritto.</p> <p style="text-align: right;">(otto/50)</p>	mc	€ 8,50
1688	1688	<p>Rimescolamento del materiale con cui realizzare il rilevato arginale per ottenere una miscela omogenea con idonea curva granulometrica. Il materiale sarà prioritariamente quello d'argine attuale e integrativamente quello derivante dagli scavi con l'eventuale aggiunta di materiale fornito, a sua cura e spesa, dall'Impresa, per ottenere la granulometria richiesta/accettata dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">(cinque/00)</p>	mc	€ 5,00
1689	F15014	<p>Rimodellazione delle aree adiacenti al fiume Lambro con materiali provenienti da scavi.</p> <p>Formazione di risagomatura delle aree di rimodellazione mediante rilevati realizzati con materiale di scavo secondo le sagome indicate dalla D.L.; il materiale da utilizzare per detta rimodellazione sarà deciso dalla D.L. in base alle indicazioni di progetto, alle analisi delle terre effettuata in fase progettuale e alle analisi programmate in corso d'opera.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scotico del terreno vegetale/coltivo/humus/ dell'area interessata; sua asportazione e accumulo per un successivo riutilizzo per la ricopertura finale del materiale di scavo riportato; - ricopertura finale del del materiale di scavo riportato; con dissodamento, fresatura e preparazione per la semina; - carico, trasporto e scarico del materiale dal punto di provenienza (scavo) al punto di destinazione (area di rimodellazione); - movimentazione dei cumuli precedentemente depositati - dissodamento, fresatura e preparazione per la semina, quest'ultima compensata con altro prezzo; - regolarizzazione del riporto secondo progetto e/o indicazioni della D.L. ; - ogni onere derivante dall'eventuale attesa del risultato delle analisi delle terre in corso d'opera; - tutto quanto necessario per la perfetta riuscita dell'opera secondo progetto e/o indicazioni della D.L. . <p>Si valuta a metro cubo di materiale scavato, ottenuto convenzionalmente assumendo che 1.15 m³ di materiale misurato sull'area di rimodellazione corrisponda a 1 m³ di materiale scavato.</p> <p style="text-align: right;">(sette/90)</p>	mc	€ 7,90

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1690	F15015	Calcestruzzo. Fornitura e posa di calcestruzzo per intasamento di scogliera. a) dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 R (centoventi/00)	mc	€ 120,00
1693	F15018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Fornitura e posa. In barre: e) di qualsiasi diametro (uno/35)	kg	€ 1,35
1696	F15021	RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE ARGINALI Scogliere. Formazione di scogliere, per rivestimento scarpate o per formazione di scarpate o di rampe/scivoli, a configurazione pressoché regolare, mediante fornitura e posa in opera di massi di roccia calcarea (sono ammessi massi di materiale granitico/gneiss solo al di sotto della quota di fondo alveo di progetto), aventi forma poliedrica e secondo le tipologie previste in Relazione tecnica /Capitolato/elaborati di progetto; in parte (o in toto) provenienti da idonee cave, e/o recuperati in loco da riprap/scogliere e reliquati esistenti. E' vietato l'uso di massi tondeggianti. I massi vanno posati in opera sotto sagoma con chiusura, mediante scagliature di testa, dei vani aventi anche una sola misura superiore a 30 cm. Compresi: - la formazione del piano di fondazione/appoggio; carichi, trasporti e scarichi; - rilevati e piste provvisorie/di accesso in quota adeguata per la realizzazione della scogliera, escluse solo le piste compensate dal prezzo a corpo n. 10290; in quota adeguata per la realizzazione della protezione/rivestimento; - la documentazione fotografica; - tutti gli oneri e prestazioni necessari a dare l'opera compiuta a regola d'arte. (sessantaquattro/00)	mc	€ 64,00
		Riprap. Formazione di di rivestimento scarpate con riprap, a configurazione pressoché regolare, mediante fornitura e posa in opera di massi di roccia calcarea (sono ammessi massi di materiale granitico/gneiss solo al di sotto della quota di fondo alveo di progetto), aventi forma poliedrica e secondo le tipologie previste in Relazione tecnica/Capitolato/elaborati di progetto; in parte (o in toto) provenienti da idonee cave, e/o recuperati in loco da riprap /scogliere e reliquati esistenti. E' vietato l'uso di massi tondeggianti. I massi vanno posati in opera sotto sagoma e senza vani. Compresi: - la formazione del piano di fondazione/appoggio; carichi, trasporti		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>e scarichi; - rilevati e piste provvisorie/di accesso in quota adeguata per la realizzazione della protezione spondale, escluse solo le piste compensate dal prezzo a corpo n. 10290; in quota adeguata per la realizzazione della protezione/rivestimento; - la documentazione fotografica; - tutti gli oneri e prestazioni necessari a dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(trentatre/00)</p>	mc	€ 33,00
10022	10022	<p>Realizzazione di camminamento in terra bianca a Monlué. Compreso: - fornitura e posa in opera, secondo le livellette di progetto, di stabilizzato granulometrico spessore minimo 50 cm, miscelato con 70 kg/mc di cemento R 32.5 per una buona tenuta alle condizioni ambientali, ai cicli di gelo e disgelo e ad una buona capacità portante, confezionato in un impianto di calcestruzzo; - tutti gli oneri aggiuntivi per la scelta e selezione degli inerti come richiesto dalla D.L., la campionatura del materiale, la fornitura con autobetoniere, la stesa in opera, la rullatura e qualsiasi altro lavoro per la realizzazione della soprastruttura stradale a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(novantacinque/00)</p>	m3	€ 95,00
10046	10046	<p>Rimozione e successiva ricostruzione di recinzione in pali metallici i = 1,50-2,00 m e rete metallica romboidale o a maglia rettangolare plastificata (h <= 2,50 m). Compresi plinti/muretti e quant'altro necessario per dare l'opera finita uguale a quella precedente.</p> <p style="text-align: right;">(novantacinque/00)</p>	m	€ 95,00
10063	10063	<p>Apertura delle paratoie esistenti alla traversa di Linate. Inclusa: rimozione e trasporto alla discarica delle superfici di ritenuta irreversibili. Sabbiatura delle restanti parti metalliche e loro pitturazione con due mani di antiruggine e due mani di smalto color antracite satinato. Gli organi di manovra, i vitoni, e il volante di regolazione dovranno essere ingrassati e posizionati in massima apertura. Si valuta a corpo per l'intero lavoro, nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">(cinquemila/00)</p>	a corpo	€ 5.000,00
10064	10064	<p>Rimessa in pristino della passerella pedonale alle paratoie della traversa di Linate, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sabbiatura delle parti metalliche, ripristino/adeguamento delle protezioni in profilato di acciaio, pitturazione con due mani di antiruggine e due mani di smalto color antracite satinato; • fornitura e messa in opera delle lastre in granito mancanti /danneggiate della passerella; • ripristino e intonacatura delle parti di intonaco delle murature ammalorate. <p>Tutto compreso (prestazioni, mezzi d'opera, ecc.) per dare il manufatto delle paratoie ripristinato a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(diecimila/00)</p>	a corpo	€ 10.000,00
10065	10065	<p>Realizzazione e posa in opera di parapetto in profilati di acciaio, zincato a caldo, posati da installare in sommità del nuovo parapetto in</p>		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100691	10069(1)	<p>C.A., Il nuovo parapetto metallico dovrà essere della stessa tipologia di quello esistente attualmente all'imbocco di via Camaldoli/al ponte Vittorini.</p> <p>Si valuta a peso, in opera, tutto compreso per dare l'opera in opera a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">(cinque/00)</p>	kg	€ 5,00
100701	70070(1)	<p>Decespugliamento del corpo arginale - di tutto quanto non rimosso da SEAPrime in fase di deminamento prima dell'esecuzione dei lavori in appalto, oppure ricresciuto dopo detto deminamento - su area invasa da rovi, siepi, arbusti, piccoli alberi ed erbe infestanti, compresa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere dello smaltimento; con raccolta e trasporto in discarica autorizzata o in altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti sul piano e sulle scarpate; suo accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito prezzo); - rimozione, asportazione e smaltimento di qualsiasi detrito o residuo di lavorazione; gli oneri, i permessi e quant'altro necessario per l'approntamento e l'utilizzo di discariche esistenti o nuove approntate per la bisogna e i trasporti a discarica di qualsiasi tipo ed a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. <p>Si intende come "corpo arginale" tutta la superficie che va dall'interno dell'alveo al piede lato terra del rilevato arginale.</p> <p>Il prezzo si applica a metro lineare di corpo arginale ripulito, intendendo come lunghezza d'applicazione - sia in destra sia in sinistra - quella del profilo longitudinale di tav. 2.1.</p> <p style="text-align: right;">(tre/50)</p>	m	€ 3,50
10071	10071	<p>Decespugliamento di aree esterne al corpo arginale (lato campagna) in sponda sinistra e destra - di tutto quanto non rimosso da SEAPrime in fase di deminamento prima dell'esecuzione dei lavori in appalto, oppure ricresciuto dopo detto deminamento - invase da rovi, siepi, arbusti, piccoli alberi ed erbe infestanti, compresa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere dello smaltimento; con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti sul piano e sulle scarpate; suo accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito prezzo); - rimozione, asportazione e smaltimento di qualsiasi detrito o residuo di lavorazione; gli oneri, i permessi e quant'altro necessario per l'approntamento e l'utilizzo di discariche esistenti o nuove approntate per la bisogna e i trasporti a discarica di qualsiasi tipo ed a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. <p>Il prezzo si applica a metro lineare di lunghezza di fiume, intendendo come lunghezza d'applicazione - sia in destra sia in sinistra - quella del profilo longitudinale di tav. 2.1.</p> <p style="text-align: right;">(tre/50)</p>	m	€ 3,50
10071	10071	<p>Taglio alla base di piante (anche di quelle crollate), di qualsiasi specie</p>		

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>altezza e diametro, presenti in alveo e sul corpo arginale attuale e sul terreno fino all'argine di progetto - questo incluso - e sull'area di rimodellazione, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio anche di mezzi meccanici.</p> <p>Compreso: taglio e riduzione in pezzatura di adeguate dimensioni; accatastamento provvisorio del materiale risultante nell'ambito del cantiere; trasporto a rifiuto o ad altra destinazione del materiale di risulta; rimozione dell'apparato radicale durante le operazioni di riprofilatura spondale; smaltimento delle ceppaie in discarica autorizzata, o con interrimento – con copertura minima di terra di 1.00 m - nelle aree di rimodellazione in sponda sinistra fluviale.</p> <p>Il prezzo, differenziato per i tronchi “fluviali” specificati nelle sottodescrizioni, si applica :</p> <p>i) a metro lineare di lunghezza di fiume, intendendo come lunghezza d'applicazione - sia in destra sia in sinistra – quella del profilo longitudinale di tav. 2.1 compresa fra le sezioni di riferimento, per il taglio totale in alveo e sul corpo arginale attuale e sul terreno fino all'argine di progetto - questo incluso;</p> <p>ii) a metro quadrato di superficie, per il diradamento, nelle aree di rimodellazione.</p> <p>1) tratto in sponda sinistra da sez 72.35 a 72.05 (settanta/00) m € 70,00</p> <p>2) tratto in sponda destra da sez 72,13 a 72 (ottantasette/00) m € 87,00</p> <p>3) tratto in sponda sinistra e destra da sez 72 a 71,15 (centoventi/00) m € 120,00</p> <p>4) tratto in sponda sinistra da sez 71,1 a 70,19 e in sponda destra da sez 70,88 a 70,19 (quarantotto/00) m € 48,00</p> <p>5) tratto in sponda destra da sez 71,1 a 70,88 (ventidue/00) m € 22,00</p> <p>6) tratto in sponda destra da sez 70.19 a 70.08 (quarantadue/00) m € 42,00</p> <p>7) tratto in sponda destra da sez 70 a 69.64 (tredici/00) m € 13,00</p> <p>8) diradamento delle piante esistenti, senza asportazione di radici, nell'area di rimodellazione esterna all'argine sinistro in modo da ottenere una densità massima residua di un albero ogni 20 mq. (due/00) mq € 2,00</p>		
10081	10081	<p>Formazione di chiodatura per legatura alla muratura esistente (Via Camaldoli). Esecuzione di chiodatura, composta da barre di acciaio DN 24 mm, resistenza minima B 460C.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa delle barre; - formazione dell'ancoraggio delle barre, consistente in: i) foro D 30-32 mm da eseguirsi nella muratura esistente in modo da realizzare un 		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10082	10082	<p>ancoraggio di almeno 0,45 m (e fino a 0,70 m max); ii) introduzione delle barre nel foro preventivamente ripulito e riempito fino a rifiuto con malta speciale antiritiro (tipo Emaco S55);</p> <p>- tutto compreso per dare l'opera perfettamente eseguita.</p> <p>Ogni barra ad opera finita, sarà di lunghezza compresa fra 1.00 e 1.50 m, . La disposizione dei chiodi di legatura sarà come da disegni di progetto. La chiodatura verrà pagata per ogni perforazione.</p> <p>Per ogni foro:</p> <p style="text-align: right;">(quindici/00)</p>	n°	€ 15,00
4531	4531	<p>Formazione di chiodatura per legatura alla muratura esistente (Via Camaldoli). Esecuzione di chiodatura, composta da barre di acciaio DN 24 mm, resistenza minima B 460C.</p> <p>Compreso:</p> <p>- fornitura e posa delle barre;</p> <p>- formazione dell'ancoraggio delle barre, consistente in: i) foro D 30-32 mm da eseguirsi nella muratura esistente in modo da realizzare un ancoraggio di almeno 0,45 m (e fino a 0,70 m max); ii) introduzione delle barre nel foro preventivamente ripulito e riempito fino a rifiuto con malta speciale antiritiro (tipo Emaco S55);</p> <p>- tutto compreso per dare l'opera perfettamente eseguita.</p> <p>Ogni barra ad opera finita, sarà di lunghezza compresa fra 1.00 e 1.50 m . La disposizione dei chiodi di legatura sarà come da disegni di progetto.</p> <p>La chiodatura verrà pagata per ogni perforazione.</p> <p>Per ogni foro:</p> <p style="text-align: right;">(quindici/00)</p>	n°	€ 15,00
4541	4541	<p>Esecuzione di strisce orizzontali longitudinali realizzate con vernici antisdrucchiolevoli di qualsiasi colore, secondo quanto descritto dalle norme del Nuovo Codice della Strada e successive modificazioni ed integrazioni e relativo regolamento di attuazione (NCS). Per le strisce discontinue si valuta la lunghezza effettiva dei segmenti verniciati:</p> <p style="padding-left: 40px;">1) larghezza cm 12</p> <p style="text-align: right;">(zero/40)</p>	m	€ 0,40
7200	7200	<p>Esecuzione di strisce trasversali per "fermarsi e dare precedenza", comprendente striscia verniciata di color bianco di estensione pari alla larghezza della corsia sulla soglia di intersezione (incluse dimensioni e posizioni), con andamento parallelo all'asse della strada principale, integrate con la scritta STOP, il tutto conforme a quanto prescritto dal NCS. Per ogni striscia, compresa la scritta STOP:</p> <p style="text-align: right;">(sessanta/00)</p>	n.	€ 60,00
7200	7200	<p>Scavo a macchina di qualsiasi tipo per posa di tubazioni, compreso eventuale scavo di completamento a mano; larghezza quanto basta fino a cm "a", profondità normale m 1,40 sopra il tubo, massima m 2,00, salvo diversa autorizzazione della D.L.. Compresi:demolizione /scarifica di pavimentazione; pompaggi/aggottamenti; l'eventuale deviazione e/o pompaggio delle acque eventualmente presenti; livellamento del fondo; formazione di nicchie per posa di pezzi speciali e per saldature dove e' necessario; rinterro; costipazione,;ripristino del piano del suolo; spandimento in luogo. Escluso solo trasporto alle discariche delle terre esuberanti.</p> <p>Si intende come diametro di riferimento D quello nominale per i tubi</p>		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>metallici, e quello esterno per i tubi in polietilene, polipropilene e PVC.</p> <p>Con due o tre tubazioni D1, D2,(D3) affiancate posate nello stesso scavo, si applica il prezzo corrispondente a $D = D1 + D2 + (D3)$, essendo D1, D2, (D3) i diametri di riferimento sopra definiti.</p> <p>1) fino a diametro 150 mm</p> <p style="text-align: right;">(sei/24)</p>	m	€ 6.24
		<p>2) fino a diametro 200 mm</p> <p style="text-align: right;">(nove/28)</p>	m	€ 9.28
		<p>3) fino a diametro 300 mm</p> <p style="text-align: right;">(undici/32)</p>	m	€ 11.32
		<p>4) fino a diametro 600 mm</p> <p style="text-align: right;">(dodici/66)</p>	m	€ 12.66
		<p>5) fino a diametro 1000 mm</p> <p style="text-align: right;">(diciannove/10)</p>	m	€ 19.10
7201	7201	<p>Posa in opera di tubazioni fornite da terzi.</p> <p>Posa in opera di tubi e pezzi speciali con bicchiere in PVC rigido o flessibile per diametri fino a 250 mm , compresi: pezzi speciali; rinfianco e sottofondo in calcestruzzo o sabbia, secondo le sezioni tipo di progetto o accettate dal DL.</p> <p>Qualsiasi lunghezza delle barre, curve aperte per deviazioni e qualsiasi altro pezzo speciale necessario a dare l'opera finita. Compreso eventuale filo di ferro tendicavo. Si valuta a metro lineare di cavidotto posato in opera, anche se composto da più tubi forniti da terzi .</p> <p style="text-align: right;">(otto/50)</p>	m	€ 8,50
10171	10171	<p>Fornitura e posa di pozzetti sifonati per caditoie stradali in cemento prefabbricato per scarico delle acque piovane (50x50x90 cm) (aumento 20% per dimensioni fino a 100x100). Compreso: scavo, rinterro e rinfianco in cls a min 2.5 qli/mc spessore 15 cm; trasporto a discarica del materiale eccedente; sifone in PVC SN4 o gres e caditoia; compreso chiusino in ghisa normale, min. kg 65; tutto quanto necessario a dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">(trecento/00)</p>	n.	€ 300.00
10172	10172	<p>Fornitura e posa di pozzetti ispezione, per cavidotto, in cemento prefabbricati (50x50x90 cm). Compreso: scavo, reinterro e rinfianco in cls a min 2.5 qli/mc spessore 15 cm; trasporto a discarica del materiale eccedente; chiusino in ghisa sferoidale carrabile;e tutto quanto necessario a dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">(duecentocinquanta/00)</p>	n.	€ 250.00
10173	10173	<p>Camerette tipo d'ispezione in cls Rck 40, con soletta armata per tubazioni di fognatura in cemento/c.a., gres e PVC, CONDOTTO APERTO, h FINO A 2,50 m. Compreso: scarifica, scavi, rinterri, trasporto a discarica del materiale eccedente, gradini in acciaio zincato, torrino, intonaco epossidico o rivestimento con piastrelle in gres, fondello in grés ove previsto; malta e/o ricarica in calcestruzzo Rck 25 ove indicato dagli elaborati di progetto, tutto quanto indicato nei disegni di progetto. Altezza h misurata fra piano campagna e piano di scorrimento.</p> <p>Compreso chiusino in ghisa sferoidale, conforme a UNI EN 124 e con</p>		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		certificazione UNI EN 29001 (tondo DN 600 mm), tipo incernierato (Pamrex) ribaltabile, peso minimo 99 kg, classe minima D 400. 1) dimensioni 0,90x1,00 m (milleduecentocinquanta/00)	n.	€ 1 250.00
10174	10174	Rimozione e riporto in quota di chiusini preesistenti in ghisa, in c.a., in acciaio. Tutto compreso. 2) dimensioni superiori a 40x40 cm (quarantadue/50)	n.	€ 42.50
10175	10175	Fornitura e posa di tubi-cavidotto flessibili in polietilene ad alta densità per la protezione di cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, corrugato esterno e liscio interno; a doppia camera; compreso: filo tendicavo, manicotti, curve, avvolgimento (rinfianco + letto + ricoprimento) in sabbia minimo 10 cm, e quant'altro necessario a dare l'opera finita. Fornito in rotoli da 25 m o in barre, comunque dotati di manicotti di giunzione sciolti per la giunzione di spezzoni. Prezzo delle giunzioni compreso. Compreso fornitura e posa del nastro di segnalazione. Serie FU15 con marchio di conformità NF C 68-171. Caratteristiche tecniche: resistenza allo schiacciamento =750N per 10 minuti <10% - resistenza all'urto =6 joule a -25°C (M=1 kg h=60 cm) - resistenza alle perforazioni =4,5 joule a -15°C (M=600 g h=75 cm) - prove di piegatura secondo Norma NF C 68-171 - temperatura di stoccaggio e trasporto non inferiore a -25°C - temperatura normale di posa in opera non inferiore a -15°C. 8) De 140, Di 121 (nove/82)	m	€ 9.82
		9) De 160, Di 140 (undici/81)	m	€ 11.81
10176	10176	Fornitura e posa in opera di tubi e pezzi speciali con bicchiere in PVC rigido, codice U o UD, serie SN 4 , conforme alla norma UNI EN 1401-1, colore RAL 8023 o RAL 7037, con guarnizione di tenuta elastomerica inamovibile conforme alla norma UNI EN 681/1 Compresi: pezzi speciali; rinfianco e sottofondo in calcestruzzo o sabbia, secondo le sezioni tipo di progetto o accettate dal DL. Per tipo diverso da SN4, riduzione prezzo del 65% applicato alle quantità. Qualsiasi lunghezza delle barre. Comprese: curve aperte per deviazioni superiori a 11°, pezzi speciali per allacciamenti e raccordi, tappi con serraggio, sifoni, e qualsiasi altro pezzo speciale necessario a dare l'opera finita. Compreso eventuale filo di ferro tendicavo. I diametri riportati sono esterni e gli spessori sono i minimi richiesti. 5) D 160 mm spessore minimo 3,9 mm (trenta/00)	m	€ 30.00
		6) D 200 mm spessore minimo 4,9 mm (trentanove/00)	m	€ 39.00
		7) D 250 mm spessore minimo 6,1 mm		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(cinquanta/00)	m	€ 50,00
		8) D 315 mm spessore minimo 7,7 mm		
		(sessantacinque/00)	m	€ 65,00
10179	10179	Risanamento e/o preparazione di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; idrosabbatura meccanica della parete di calcestruzzo sfarinabili e/o dove si intende eseguire un nuovo getto in c.a. aggrappato all'esistente; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; accurato lavaggio della zona di intervento; aggrappante. Tutto compreso per dare la parete di muratura esistente perfettamente pulita e pronta al getto di muro aggiuntivo in c.a..		
		(venti/00)	mq	€ 20,00
10180	10180	Rimozione e successiva messa/rimessa in opera provvisoria e/o definitiva di pali di illuminazione in via Camaldoli. Compreso rimozione di cavo elettrico aereo e successiva messa/rimessa in opera provvisoria e definitiva. Si valuta a corpo per ogni palo.		
		(settecentocinquanta/00)	n.	€ 750,00
10197	10197	Noleggio di motopompa autoadescante con portate > 6.000 l/min. completa di tubi di pescaggio e mandata, guardiania continua, carburante, trasporti ed installazione in cantiere. Tutto compreso per dare l'attrezzatura funzionale e funzionante. si valuta per ogni ora di impiego dell'attrezzatura		
		(venti/00)	ora	€ 20,00
10198	10198	Rimozione e messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto tra 10 e 30 cm, attualmente in sito. Compreso: - scavo delle buche e loro riempimento; - carico, trasporto in discarica autorizzata, e scarico del materiale di risulta; - fornitura e posa della terra vegetale di ricoprimento delle buche; - il carico e trasporto delle piante dal luogo di espianto e loro messa a dimora; - fornitura e collocazione per ogni albero di 3 pali tutori in legno trattato in autoclave, del diametro di cm 8 lunghezza almeno m 2,50 e altezza fuori terra di metri 1,80 collegati con le relative smezzole, di 3 legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa; - per ogni albero fornitura e posa di: kg 50 di letame organico, kg 0,200 di concime a lenta cessione; formazione del tornello e 6 bagnamenti di cui il primo all'impianto (buca di m 1,0x1,0x0,70); - le cure colturali comprensive di ripristino delle piante morte; rincalzatura, sistemazione del terreno ed eliminazione della vegetazione invadente, operazioni da farsi continuativamente per il triennio successivo alla messa a dimora delle specie; compreso irrigazioni di soccorso per il solo primo anno successivo alla messa a dimora. (N.B.: la contabilizzazione sarà effettuata per il 60% all'impianto e il 40% al termine del biennio successivo alla messa a dimora)		
		(sessantacinque/00)	n	€ 65,00
10199	10199	Fornitura e posa di rete con nastro di polipropilene (larghezza circa 50 cm) di colore e dicitura continuativa indicati dalla DL ("Attenzione tubazione		

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10200	1200	ACQUA" o similare), per telecomando, e.e., acquedotto, ecc; per la segnalazione delle tubazioni interrate. (zero/50)	m	€ 0,50
		Compenso per lo spostamento provvisorio dei cavidotti telefonici e di e.e. (etc.) esistenti, per il loro mantenimento in esercizio provvisorio durante la realizzazione del consolidamento del ponte di Via Fantoli. Compreso: il sostegno provvisorio per il periodo necessario alle lavorazioni, l'assistenza a Enti o Società o Privati proprietari del servizio. Si valuta una sola volta per l'intera durata delle lavorazioni. (duemilacinquecento/00)	a corpo	€ 2 500.00
10200	1201	Compenso per lo spostamento provvisorio dei cavidotti telefonici e di e.e. (etc.) esistenti, per il loro mantenimento in esercizio provvisorio durante la realizzazione del nuovo Bypass al ponte Monluè. Compreso: il sostegno provvisorio per il periodo necessario alle lavorazioni, l'assistenza a Enti o Società o Privati proprietari del servizio. Si valuta una sola volta per l'intera durata delle lavorazioni. (duemila/00)	a corpo	€ 2 000.00
		Inerte di tipo A, ceduto a compensazione. Cessione all'Impresa di inerte di tipo A, proveniente dagli scavi di risezionamento previsti in progetto dalla sezione 69.64 alla sezione 72.35. Comprese le opere provvisorie e tutto quanto necessario per la prestazione. Inerte proveniente dagli scavi, ceduto all'impresa; compreso scavo, carico e trasporto e tutte le prestazioni e oneri di cui all'art. F.4.005.005b. Viene indicato con prezzo negativo in quanto lo si considera un "utile" per la Stazione Appaltante che utilizza detto importo per il finanziamento di opere (detto "a compensazione"). Il prezzo unitario indicato in elenco = €/m³ 4.14, può essere aumentato, ma non diminuito, in sede di offerta. A misura (menoquattro/14)	mc	€ -4.14
10201	10201	Tasporto materiale di tipo "B" ceduto all'Impresa si valuta a mc di materiale ceduto (otto/75)	mc	€ 8,75
10290	10290	Formazione di piste provvisorie fuori alveo, da realizzare con qualsiasi mezzo (meccanico, a mano, ecc.) lungo il Fiume Lambro. Compresi: - scavo di cassonetto e tutti i movimenti di terra necessari, inclusa la fornitura, posa e successiva rimozione di materiale inerte necessario al transito degli automezzi; - la rimozione di ceppaie, con ripulitura dalla terra, compreso il loro accatastamento, trasporto e sistemazione finale in località indicate dal Committente o dalla DL; previa riduzione a dimensioni massime inferiori ad un metro cubo, oppure la loro macinazione e il loro smaltimento in discarica autorizzata; - gli scavi ed i rinterri anche per la formazione di drenaggi e/o per la posa di tubazioni di drenaggio e/o di convogliamento delle acque,		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>condotti e drenaggi compresi;</p> <p>- raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti sul piano e sulle scarpate; suo accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito prezzo);</p> <p>- rimozione, asportazione e smaltimento di qualsiasi detrito o residuo di lavorazione; gli oneri, i permessi e quant'altro necessario per l'approntamento e l'utilizzo di discariche esistenti o nuove approntate per la bisogna. e i trasporti a discarica di qualsiasi tipo ed a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta;</p> <p>- il ripristino del terreno al termine dei lavori per dare la continuità superficiale esente da buche e con le dimensioni e le sagome finali di progetto oppure come preesistente a seconda della destinazione finale dell'area impegnata;</p> <p>- il ripristino dell'area di occupazione provvisoria utilizzata per le piste, con coltivo e ricostruzione del manto erboso.</p> <p>Compresa la servitù di transito, la manutenzione, e qualsiasi altro onere derivante dall'eventuale utilizzo contemporaneo o successivo di altra Impresa per l'esecuzione di lavori in zona adiacente.</p> <p>Il prezzo relativo alle piste presente articolo verrà pagato per il 60% (sessanta per cento) alla realizzazione della pista (fase iniziale dei lavori) e per il 40% (quaranta per cento) alla ultimazione dei lavori, cioè con lo stato d'avanzamento finale ovvero corrispondente al finale, dopo la sistemazione della superficie, delle scarpate ecc.</p> <p>Il prezzo è a corpo, computato una sola volta e per l'intero lavoro, e compensa esclusivamente le piste di cui alla Tav. 1.5 di progetto. Tutte le altre piste realizzate dall'Impresa per l'esecuzione dell'intero lavoro, tutto quanto necessario per la formazione degli accessi e all'utilizzo delle aree di occupazione provvisoria/definitiva, e il ripristino /sistemazione come preesistente o secondo progetto delle aree di occupazione provvisoria al di fuori delle piste è onere a carico dell'Impresa.</p> <p style="text-align: right;">(novantanovemila/00)</p>	a corpo	€ 99.000,00
10295	10295	<p>Opere a corpo per la deviazione del Lambro nel bypass a Monluè, per la realizzazione dello scivolo in Lambro e le opere in fiume comprese fra le ture indicate in progetto.</p> <p>Compreso:</p> <p>- realizzazione delle ture provvisorie di monte e di valle, per la deviazione del fiume, eseguite - anche in più fasi - con materiale di idonea pezzatura, adeguatamente compattato, reperito a cura e spese dall'Impresa appaltatrice, all'interno o all'esterno del cantiere; eseguita anche in più fasi;</p> <p>- formazione di taglioni di intercettazione delle filtrazioni attraverso le ture, costituiti da opportuni setti e/o impermeabilizzazioni (palancole, casseri, blanket, ecc.), e loro asportazione a fine lavori; incluso tutto quanto necessario per dare la tura /barriera funzionante e sicura; Formazione di taglioni di intercettazione delle filtrazioni attraverso le ture, costituiti da opportuni setti e/o impermeabilizzazioni (palancole, casseri, blanket, ecc.), e loro asportazione a fine lavori; incluso tutto quanto necessario per dare la tura/barriera funzionante e sicura anche riguardo al sifonamento;</p> <p>- mantenimento delle ture in sicurezza per tutta la</p>		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>durata delle operazioni e loro eventuale ricostruzione in caso di danneggiamento (da piena /morbida, ecc.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione/smantellamento delle ture al termine dei lavori relativi; - trasporto del terreno di scavo/risulta a discarica e/o a riempimento o a formazione di rilevato per rimodellazione delle aree adiacenti, a qualsiasi distanza, compreso eventuale deposito temporaneo ai margini dello scavo, compreso il carico (anche in più riprese) sui mezzi di trasporto ed il successivo trasporto a qualsiasi destinazione; - scavi di sbancamento e/o di risezionamento fluviale e di riprofilatura delle sponde e degli argini, in fase di costruzione e/o rimozione delle ture provvisorie di monte e valle, qualunque sia lo spessore delle materie da asportare, anche in presenza di acqua; - raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti in alveo e/o sul piano e sulle scarpate; suo accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito prezzo); - realizzazione di ture provvisorie per la deviazione del corso del fiume; - tutte le opere provvisorie e provvisionali (strade, accessi, deviazione di acque, ecc.), necessarie per la realizzazione delle opere in progetto e /o secondo gli ordini della D.L.; - realizzazione di piste di servizio e rampe di accesso alla zona di lavoro; - noleggio e utilizzo di motopompa/e di potenza adeguata per il pompaggio delle infiltrazioni nell'area di lavorazione per tutta la durata delle operazioni; - tutti i lavori, le opere e i materiali necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <p>Compreso: tagli/demolizioni e smaltimento di trovanti, reliquati in calcestruzzo, scogliere cementate, roccia, mattoni, malta, etc. , di qualsiasi dimensione, inclusa la loro frammentazione qualora occorresse spaccarli per ridurne la pezzatura;</p> <p>Si applica il presente prezzo a corpo una sola volta per l'intero lavoro, tutto compreso per dare le opere di progetto finite e realizzate a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(trentacinquemila/00)</p>	a corpo	€ 35.000,00
10300	10300	<p>Opere a corpo per il consolidamento del ponte di via Fantoli.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi di sbancamento e/o risezionamento fluviale e/o riprofilatura delle sponde e degli argini, in qualsiasi materiale; anche in fase di costruzione e/o rimozione delle ture provvisorie di monte e valle, qualunque sia lo spessore delle materie da asportare, anche in presenza di acqua; - scavi in sezione obbligata e ristretta per la realizzazione dei manufatti in progetto, scogliere , rip-rap (provvisori) ecc., eseguito con mezzi meccanici o con qualsiasi altro mezzo, anche a mano, anche per superfici limitate e qualunque sia lo spessore delle materie da asportare, anche in presenza di acqua; sono escluse le scogliere definitive compensate con altro prezzo d'elenco; - raccolta, rimozione dei rifiuti (speciali e non speciali) esistenti in alveo e/o sulle scarpate; suo accatastamento, diviso per tipologia di rifiuto, in aree di cantiere e/o indicate dalla D.L. e smaltito 		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>successivamente (onere di smaltimento pagato con apposito prezzo);</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le opere provvisorie e provvisionali (strade, accessi, deviazione di acque, ecc.), necessarie per la realizzazione delle opere in progetto e /o secondo gli ordini della D.L.; - realizzazione di piste di servizio e rampe di accesso alla zona di lavoro; - deviazione provvisoria delle acque e la messa in configurazione definitiva dell'alveo; - rimozione di scogliere e riprap esistenti, incluse demolizioni di trovanti reliquati in calcestruzzo, scogliere cementate, roccia, mattoni, malta, etc. , di qualsiasi dimensione, inclusa la loro frammentazione qualora occorresse spaccarli per ridurne la pezzatura; - riprofilatura delle sponde, eseguito anche in più fasi; inclusa la rimozione di radici, ceppaie, murature a secco, pietrame (eventualmente da riutilizzare); - realizzazione delle ture provvisorie per la deviazione del fiume, eseguite con materiale di idonea pezzatura, adeguatamente compattato, reperito a cura e spese dall'Impresa appaltatrice, all'interno o all'esterno del cantiere; eseguita anche in più fasi; complete di taglioni di intercettazione delle filtrazioni attraverso le ture, costituiti da opportuni setti e/o impermeabilizzazioni (palancole, casseri, blanket, ecc.), e loro asportazione a fine lavori; incluso tutto quanto necessario per dare la tura/barriera funzionante e sicura; loro mantenimento in sicurezza per tutta la durata delle operazioni e loro eventuale ricostruzione in caso di danneggiamento (da piena/morbida, ecc.); - protezione/rivestimento anti erosione della opere di deviazione e delle ture, (ad esempio) con fornitura e posa in opera di massi di roccia calcarea, di idonea pezzatura, provenienti da idonee cave o reperito in loco (da scogliere, riprap, reliquati esistenti, ecc.) - rimozione/smantellamento delle ture e di ogni opera provvisoriale al termine dei lavori relativi; - trasporto del terreno di scavo/risulta a discarica e/o a riempimento o a formazione di rilevato per rimodellazione delle aree adiacenti, a qualsiasi distanza, compreso eventuale deposito temporaneo ai margini dello scavo, compreso il carico (anche in più riprese) sui mezzi di trasporto ed il successivo trasporto a qualsiasi destinazione; - noleggio e utilizzo di motopompa/e di potenza adeguata per il pompaggio delle infiltrazioni nell'area di lavorazione per tutta la durata delle operazioni; - sottofondazioni delle spalle del ponte, realizzata a campioni. Compreso: movimenti di terra, scavi e riporti, con qualsiasi mezzo, anche a mano; trasporto del materiale di rifiuto a discarica o secondo indicazioni della D.L.; calcestruzzo casseri e ferro e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. - risanamento della trave di collegamento dei pali con messa a nudo dei tondini di armatura della trave di collegamento e della porzione di pali di fondazione del ponte di via Fantoli che dovranno essere inglobati nella nuova trave di collegamento in progetto. Comprendente le seguenti lavorazioni (compensate dal presente prezzo a corpo): demolizione con qualsiasi mezzo, anche a mano, parziale della parte delle strutture del ponte di via Fantoli che dovranno essere inglobate nella trave di consolidamento (come da progetto); spazzolatura manuale delle armature ossidate fino al grado St2 (o sabbiatura meccanica dei ferri d'armatura fino al grado Sa2) secondo la norma UNI EN ISO 8501-1 ; rimozione di tutto il calcestruzzo attorno ai ferri; pulizia delle superfici lavorate per eliminare polveri, tracce di oli 		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>grassi e disarmanti; passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; accurato lavaggio della zona di intervento. Aggrappante. Compresi i ponteggi, le impalcature e/o le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici;</p> <p>- fornitura e posa in opera entro casseri, di calcestruzzo durevole, classe di esposizione XC4 , e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione C28/35, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, e classe di consistenza S4 (fluida), compreso eventuale utilizzo di pompa , confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1;</p> <p>- casseforme in legno o metallo, compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tondini d'acciaio per armature di conglomerato cementizio, lavorate e tagliate a misura, sagomate e poste in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, distanziali, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.;</p> <p>- realizzazione di micropali di fondazione. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • installazione e sgombero del cantiere; approntamento e rimozione di unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di detti micropali; • ogni spesa e onere per il trasporto in andata e ritorno e lo spostamento nelle diverse fasi operative, secondo progetto; il carico, lo scarico, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature necessarie; l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a diversi metodi di perforazione differenti; • realizzazione di n. 4 micropali di diametro 300 mm e caratteristiche secondo progetto, eseguiti mediante perforazione verticale a rotazione o rotopercussione rivestita, in terreni di qualunque natura, compresi i trovanti; è compresa l'iniezione con miscela sabbia-cemento di idonea resistenza; eventuali additivi speciali; armatura tubolare costituita da tubo in acciaio S460 (o equivalente), valvolato (manchettes) nella zona bulbo; tubo camicia; • messa in precarico e in carico dei pali; • bloccaggio di ogni palo nella trave di consolidamento del ponte di via Fantoli • tutto quanto previsto in progetto (si vedano anche Capitolato, tavole e relazione tecnica) <p>- tutti i lavori, le opere e i materiali necessari per dare l'opera di consolidamento compiuta a regola d'arte.</p> <p>Si applica il presente prezzo a corpo una sola volta per l'intero lavoro, tutto compreso per dare le opere di progetto finite e realizzate a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(centottantottomila/00)</p>	a corpo	€ 188.000,00
10301	10301	Fornitura e messa a dimora di alberi ad alto fusto in zolla per la		

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10302	10302	<p>formazione di filari /doppi filari con altezza H 3.00/3.50 m, comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e provvista della terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, la fornitura e collocazione di 3 pali tutori in legno trattato in autoclave del diametro di cm 8 lunghezza m 2,50 e altezza fuori terra di metri 1,80 collegati con le relative smezzole, di 3 legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, di Kg 50 di letame organico, di Kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e 6 bagnamenti di cui il primo all'impianto (buca di m 1,0x1,0x0,70). Comprese le cure colturali comprensive di risarcimenti delle piante morte, rinalzatura, sistemazione del terreno ed eliminazione della vegetazione invadente, operate continuativamente per il triennio successivo alla messa a dimora delle specie; compreso irrigazioni di soccorso per il solo primo anno successivo alla messa a dimora. (N.B.: la contabilizzazione sarà effettuata per il 60% all'impianto e il 40% al termine del biennio successivo alla messa a dimora). Varietà: Populus alba, Betula pendula, Tilia cordata, Acer campestre.</p> <p style="text-align: right;">(centoventi/00)</p>	cad	€ 120,00
		<p>Fornitura e messa a dimora di alberature in zolla per la formazione di boschetti con circonferenza 15/16 cm, comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e provvista della terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, la fornitura e collocazione di palo tutore in legno trattato in autoclave del diametro di cm 8 lunghezza m 2,50 e altezza fuori terra di metri 1,80 collegati al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, di Kg 50 di letame organico, di Kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e 6 bagnamenti di cui il primo all'impianto (buca di m 1,0x1,0x0,70). Comprese le cure colturali comprensive di risarcimenti delle piante morte, rinalzatura, sistemazione del terreno ed eliminazione della vegetazione invadente, operate continuativamente per il triennio successivo alla messa a dimora delle specie; compreso irrigazioni di soccorso per il solo primo anno successivo alla messa a dimora. (N.B.: la contabilizzazione sarà effettuata per il 60% all'impianto e il 40% al termine del biennio successivo alla messa a dimora). Varietà: Populus alba, Betula pendula, Tilia cordata, Acer campestre.</p> <p style="text-align: right;">(cento/00)</p>	cad	€ 100,00
10303	10303	<p>Fornitura e messa a dimora di arbusti in vaso diametro 24, per la formazione di fasce arbustive, comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e provvista della terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, fornitura di Kg 10 di letame organico, di Kg 0,100 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e 6 bagnamenti di cui il primo all'impianto. Comprese le cure colturali comprensive di risarcimenti delle piante morte, rinalzatura, sistemazione del terreno ed eliminazione della vegetazione invadente, operate continuativamente per il triennio successivo alla messa a dimora delle specie; compreso irrigazioni di soccorso per il solo primo anno successivo alla messa a dimora. (N.B.: la contabilizzazione sarà effettuata per il 60% all'impianto e il 40% al termine del biennio successivo alla messa a dimora). Varietà: Crataegus monogyna, Salix eleagnus, Salix cinirea, Sambucus nigra, Cytisus scoparius.</p> <p style="text-align: right;">(undici/00)</p>	cad	€ 11,00
10304	10304	<p>Fornitura e messa a dimora di piante acquatiche in vaso diametro 3/6 cm, comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del</p>		

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10305	10305	materiale di risulta, fornitura e provvista della terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora. Comprese le cure colturali comprensive di risarcimenti delle piante morte, rincalzatura, sistemazione del terreno ed eliminazione della vegetazione invadente, operate continuativamente per il triennio successivo alla messa a dimora delle specie;. Varietà: Colthya palustris, Ranunculus fluitantis. <div>(quattro/50)</div>	cad	€ 4,50
		Fornitura e posa in opera di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata. <div>(cinquanta/00)</div>	mq	€ 50,00